

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN SISTEM APLIKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM DI  
KOPERASI WANITA USAHA MANDIRI BERBASIS *WEB***



**Ayang Cahya Ramadhana**

**1210651064**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2019**

**PEMBUATAN SISTEM APLIKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM DI  
KOPERASI WANITA USAHA MANDIRI BERBASIS *WEB***

**TUGAS AKHIR**

**Disusun Untuk Melengkapi Dan Memenuhi Syarat Kelulusan  
Guna Meraih Gelar Sarjana Komputer  
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember**



**Oleh :**

**Ayang Cahya Ramadhana**  
**NIM : 1210651064**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

PEMBUATAN SISTEM APLIKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM DI  
KOPERASI WANITA USAHA MANDIRI BERBASIS *WEB*


Oleh :

Avang Cahya Ramadhana  
NIM. 1210651064


Telah disetujui bahwa Laporan Tugas Akhir ini untuk diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom) di Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh :

*Tim Penguji*  
  
Deni Arifianto, S. Kom., M. Kom  
NPK. 11 03 588

*Dosen Pembimbing*  
  
Reni Umilasari, S. Pd. Msi  
NPK. 19910728.1.1703813

  
Habibatul Azizah Al Faruq, M. Pd  
NPK. 19891218.1.1703810

  
Darvanto, S. Kom, M.Kom  
NPK. 11 03 589

Mengesahkan,  
*Dekan Fakultas Teknik*  
  
YE. Subartinah, M.T.  
NPK. 95 05 246

Mengetahui,  
*Ketua Program Studi Teknik Informatika*  
  
Yeni Dwi Rahayu, S. St, M.Kom  
NPK. 11 03 590

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : AYANG CAHYA RAMADHANA

NIM : 1210651064

INSTITUSI : Strata-1 Program Studi Teknik Informatika,  
Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember.

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul **“PEMBUATAN APLIKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM DI KOPERASI WANITA USAHA MANDIRI BERBASIS WEB”** Bukan merupakan Tugas Akhir orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar – benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar penulis bersedia mendapatkan sanksi dari akademik.



Avang Cahya Ramadhana  
NIM. 1210651064

## MOTO

Allah akan meninggikan orang – orang yang beriman diantara kamu dan orang – orang yang berilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah maha mengetahui apa yang kamu kerjakan.

(Al-Mujadillah:11)

Banyak kegagalan dalam hidup ini karena orang – orang yang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.

(Thomas Alva Edison)

Orang yang tidak pernah melakukan kesalahan adalah mereka yang tidak pernah mencoba hal baru.

(Albert Einstein)



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Kehadirat Allah SWT yang telah memberikan jalan-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan. Saya persembahkan tugas akhir ini untuk :

1. Allah SWT. Niatku dalam kuliah, mencari ilmu hanya semata-mata untuk beribadah kepada-Mu Ya Allah.
2. Kedua orang tua dan kakek nenek serta adik-adik tersayang terimakasih atas doa yang tucurahkan, kasih sayang yang tiada henti, semangat serta nasehat yang diberikan. Semoga Allah membalasnya dan memberi barokah dan hidayah-Nya. Amin Ya Allah.
3. Yang tersayang Istiqomah Fauziah terimakasih atas doa yang tucurahkan dan setia menemani penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga Allah membalasnya dan memberi barokah dan hidayah-Nya. Amin Ya Allah.
4. Teman-teman dan sahabat Rendy, Iwal, Anas, Imron, Yoga, Dana terimakasih telah menemani setiap hari dan menyemangati penulis untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga Allah membalasnya dan memberi barokah dan hidayah-Nya. Amin Ya Allah.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan tugas akhir ini.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat keurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapakan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, Yang hanya kepada-Nya segala sesuatu bergantung. Alhamdulillah tak lupa senantiasa saya panjatkan karena hanya dengan ridho, kemurahan dan kekuasaan-Nya Tugas Akhir yang berjudul : “PEMBUATAN APLIKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM DI KOPERASI WANITA USAHA MANDIRI BERBASIS WEB” dapat diselesaikan dengan segala kelebihan dan tak lepas dari kekurangan yang terdapat di dalamnya.

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW, keluarga beliau dan para sahabat hingga pengikutnya hingga akhir zaman, orang-orang yang senantiasa istiqomah menegakkan kebenaran dan menebar kebaikan di bumi Allah SWT.

Dengan segala kerendahan hati, penulis memohon maaf jika ternyata dikemudian hari diketahui bakwa hasil akhir ini masih jauh dari kesempurnaan.

Jember, 09 Agustus 2019



Ayang Cahya Ramadhana

**PEMBUATAN SISTEM APLIKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM DI  
KOPERASI WANITA USAHA MANDIRI BERBASIS WEB**

<sup>1</sup>*Ayang Cahya Ramadhana(1210651064)* <sup>2</sup>*Reni Umilasari,S.PdM.Si,*

<sup>3</sup>*Daryanto,S. Kom, M.Kom*

*JurusanTeknikInformatikaFakultasTeknik  
UniversitasMuhammadiyahJember*

Email :[1210651064a@gmail.com](mailto:1210651064a@gmail.com)

**ABSTRAK**

Koperasi wanita“USAHA MANDIRI” Kelurahan Jrebeng Wetan Kecamatan Kedopok, adalah koperasi yang bergerak dibidang simpan pinjam. Selama ini, system transaksi simpan pinjam masih dilakukan secara manual. Memproses data manual akan menyebabkan keterlambatan pengurus dalam mengambil keputusan, tidak ada cukup informasi untuk mendukung pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi simpan pinjam di koperasi wanita “Usaha Mandiri”. Sistem informasi dibuat berbasis web dengan teknik pemograman terstruktur, menggunakan bahasa pemograman PHP dan basis data MySQL. Sistem informasi ini disediakan bagi koperasi wanita “Usaha Mandiri” untuk memberikan kemudahan penyampaian informasi dari pengurus keanggota mengenai transaksi simpan pinjam anggota tersebut. Serta dapat memberikan solusi kecepatan, ketepatan dan keakuratan dalam melaksanakan pengolahan data simpan pinjam agar mendapat hasil yang optimal. Sebagai hasil dari tugas akhir adalah telah dibuatnya aplikasi simpan pinjam di koperasi wanita “Usaha Mandiri”.

**Kata Kunci :** Aplikasi simpan pinjam, transaksi simpan pinjam rutin, laporan simpan pinjam, buku simpanan, buku pinjaman.



**MAKING A DIRECT LOAN COOPERATION APPLICATION SYSTEM IN  
“ USAHA MANDIRI ” WOMAN’S COOPERATION BASED ON WEB**

<sup>1</sup>*Ayang CahyaRamadhana (1210651064)* <sup>2</sup>*Reni Umilasari, S.Pd M.Sc.*

<sup>3</sup>*Daryanto, S.Kom, M.Kom*

*Informatics Engineering Department, Faculty of Engineering*

*Muhammadiyah University of Jember*

Email: 1210651064a@gmail.com

**ABSTRACT**

"USAHA MANDIRI" Woman's Cooperation, JrebengWetan Village, Kedopok Sub-district, is a cooperation engaged in savings and loans. During this time, the savings and loan transaction system is still done manually. Processing manual data will cause the administrator to delay in making decisions, there is not enough information to support decision making. This study aims to make a savings and loan application at the "Usaha Mandiri" woman's cooperation. Information systems are made web-based with structured programming techniques, using the PHP programming language and MySQL database. This information system is provided for the "Usaha Mandiri" woman's cooperation to provide easy delivery of information from the management to members regarding the members' savings and loan transactions. And it can provides solutions to speed, precision in carrying out savings and loan data processing to obtain optimal results. As a result of this research isa savings and loan application has been made at the "Usaha Mandiri" woman's cooperation.

**Keywords:** Savings and loan applications, routine savings and loan transactions, savings and loan reports, savings books, loan books

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 LatarBelakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Koperasi.....	4
2.2 Sisa Hasil Usaha (SHU).....	4
2.3 Sistem.....	5
2.4 Pengelohan Data.....	6
2.5 Website.....	7
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi Penelitian .....	8
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	8
3.3 Analisis Data.....	12
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b>	
4.1 Halaman utama pada website.....	13
4.2 Langkah menggunakan sistem .....	13
4.3 Tabungan.....	16
4.4 Pinjaman Member.....	18

4.5 Tampilan Cari Data Member.....	19
4.6 Tampilan Pinjaman Anggota.....	20
4.7 Tampilan Bayar.....	20
4.8 Tampilan Tabungan.....	21
4.9 CPANEL.....	21
4.10 Isi File Manager.....	22
4.11 Analisa Deskriptif.....	22
4.11.1 Hasil Analisa Kuesioner Pertanyaan no. 1.....	23
4.11.2 Hasil Analisa Kuesioner Pertanyaan no. 2.....	23
4.11.3 Hasil Analisa Kuesioner Pertanyaan no. 3.....	23
4.11.4 Hasil Analisa Kuesioner Pertanyaan no. 4.....	24
4.11.5 Hasil Analisa Kuesioner Pertanyaan no. 5.....	24
4.11.6 Hasil Analisa Kuesioner Pertanyaan no. 6.....	25
4.11.7 Hasil Analisa Kuesioner Pertanyaan no. 7.....	25
4.11.8 Hasil Analisa Kuesioner Pertanyaan no. 8.....	25
4.11.9 Hasil Analisa Kuesioner Pertanyaan no. 9.....	26
4.11.10 Hasil Analisa Kuesioner Pertanyaan no. 10.....	26
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	27
5.2 Saran-saran .....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>28</b>
<b>LAMPIRAN – LAMPIRAN :</b>	
Lampiran 1 .....	29
Lampiran 2 .....	30
Lampiran 3.....	31

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
4.1 Halaman Utama.....	13
4.2.1 Halaman Login.....	13
4.2.2 View All Member.....	14
4.2.3 Form Input Member.....	15
4.3 Tabungan Member.....	16
4.3.1 Form Input Tabungan.....	16
4.3.2 Simpanan Tabungan Member.....	17
4.3.3 Input Pengambilan Tabungan.....	17
4.4.1 Pinjaman Member.....	18
4.4.2 Input Pinjaman.....	18
4.4.3 Input Pembayaran.....	19
4.5 View Transaction.....	19
4.6 Pinjaman Anggota.....	20
4.7 Pembayaran Anggota.....	20
4.8 Tabungan Anggota.....	21
4.9 Hosting dan Domain.....	21
4.10 Isi File Manager.....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Lembar Surat Pernyataan.....	29
Lampiran 2 Surat Keterangan.....	30
Lampiran 3 Dokumentasi Kegiatan dilokasi Penelitian.....	31